

瘤足蕨属一新种

A NEW SPECIES OF PLAGIOGYRIA FROM JIANGXI

Key words *Plagiogyria*; *Plagiogyria denticulata*

关键词 瘤足蕨; 齿缘瘤足蕨

齿缘瘤足蕨 新种 图 1

Plagiogyria denticulata J. F. Cheng, sp. nov.

Species proxima *P. dunnii* Cop., sed pinnis lateralibus paucioribus, margine prope apicem dentatis; ceterum denticulatis differt.

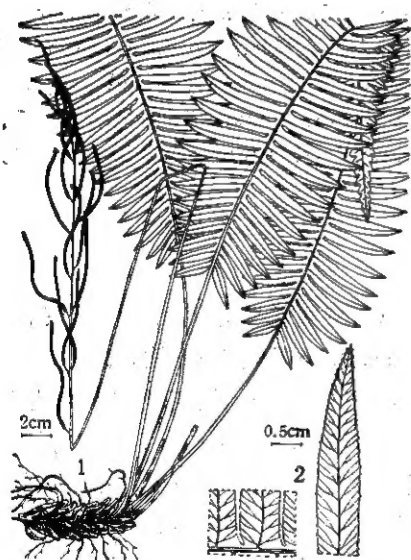
Planta ad 35—45 cm alta. Rhizoma breve, curvatum, ascendens; frondes plures dense caespitosae, herbaceae; stipes folii sterilis c. 13 cm longus, tenuis, trigonus, basi latere exteriori aerophoris praeditae; lamina 20—35 cm longo, c. 9 cm lata, anguste elliptica vel oblanceolata, profunde pinnatipartita; pinnis lateralibus 30—40-jugis, c. 5 cm longis, medio 5—7 mm latis, anguste lanceolatis, apice acuminatis, margine prope apicem dentatis ceterum denticulatis, inferioribus gradatim diminutis, basalibus leviter retrorsis. Folium fertile eo sterili longius; pinnis linearibus c. 3—4 cm longis, 1.5—2 mm latis; soris confluentibus.

Jiangxi: Dexing, Damao Shan, under evergreen broad-leaf forest, alt. 620 m, J. F. Cheng 64261; Jinggang Shan, S. X. Xu 8210191 (Typus, JXU).

植株高 35—45 cm。根状茎短而弯生。叶多数簇生, 草质; 不育叶柄长 13 cm 左右, 宽约 2 mm, 横切面三角形, 基部外侧各有 1 疣状气囊体; 叶片卵状长圆形或倒披针形, 长 20—35 cm, 宽约 9 cm, 羽状深裂几达叶轴, 具羽片 30—40 对, 侧生羽片狭披针形, 平展, 接近, 互生, 长约 5 cm, 中部宽 5—7 mm, 渐尖头, 边缘近顶端有锯齿, 其余部分均有小齿, 基部数对羽片渐短并斜向下; 能育叶高于不育叶, 羽片线形, 长 3—4 cm, 宽 1.5—2 mm。孢子囊群汇合。

江西: 德兴, 大茅山, 生于常绿阔叶林下, 海拔 620 m, 程景福 64261; 井冈山, 徐声修 8210191 (模式, JXU)。

图 1 齿缘瘤足蕨 *Plagiogyria denticulata*
1. 孢子体, 示不育叶与能育叶 Sporophyte showing sterile fronds and fertile frond; 2. 羽片, 示有锯齿的边缘 Pinna showing denticulate margin.



修 8210191 (模式, JXU)。

本种近似倒叶瘤足蕨 *Plagiogyria dunnii* Cop., 但形体较矮小, 侧生羽片较少, 羽片边缘近顶端有锯齿, 其余部分均有小齿, 故易区别。

程景福(江西大学生物系, 南昌)